



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры  
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии  
19.04.01 Биотехнология  
Медицинская биотехнология

**Цель освоения дисциплины Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен анализировать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области

УК-4; Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-7; Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров, и публикаций с использованием современных информационных технологий

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен анализировать и использовать	современные достижения мировой науки и	критически оценивать и творчески использовать	методами получения и анализа информации из	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к



		фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	передовые технологии в области биотехнологии, фармации и смежных дисциплин; методологию проведения научных исследований	приведенные в научной и технической литературе данные в области биотехнологии, фармации и смежных дисциплин	отечественных и зарубежных источников; навыками систематизации научной и технической информации	оформлению ВКР (БТ М2)
2	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации; теоретические основы, а также структуру и особенности делового общения в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и	выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации; проводить аналитическую работу статей, в т.ч. на иностранном языке с целью осуществления профессионального академического взаимодействия; организовывать эффективные коммуникации в процессе	практическим опытом составления текстов государственном и родном языках, опытом перевода текстов с иностранного языка на родной, опытом говорения на государственном и иностранном языках; конструктивным подходом в профессиональной и научной коммуникации, организацией и ведением научно-практической	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлению ВКР (БТ М2)



			профессионального взаимодействия	академического и профессионального взаимодействия с использованием всех современных коммуникативных технологий в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	дискуссии; основными современными коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
3	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; характеристики и механизмы процессов саморазвития и самореализации; основы тайм-менеджмента; элементы планирован	планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей; оценивать и реализовыв	навыками планирования и оценки ресурсных возможностей, в том числе временных, индивидуально-личностных, ситуативных; практическим опытом поиска информации о непрерывном образовании, возможность получения дополнительного образования, изучения дополнител	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлению ВКР (БТ М2)



			ия деятельность и, принципы и методы управления собственным временем; принципы определения приоритетности задач	ать личностные способности и творческий потенциал в различных видах деятельности и социальных общностях; расставлять приоритеты, ставить цель и определять задачи, прогнозировать результаты деятельности и оценивать их эффективность	ьных образовательных программ; методами тайм менеджмента и самоменеджмента	
4	ОПК-7	Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров, и публикаций с использованием современных информационных	формы отчетов о научных исследованиях, научных публикаций и публичных обсуждений	анализировать и систематизировать полученные результаты; профессионально представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и проектных работ; использовать современные возможности	навыками и приемами анализа и систематизации полученного материала исследований и описания результатов научно-исследовательской и проектной деятельности; методами представления результатов исследований и проектных	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлению ВКР (БТ М2)



		онных технологий		и информации технологий для представления результатов выполненной работы	работ в формах отчетов, рефератов, научных статей и публичных обсуждений	
--	--	------------------	--	--	--	--

### Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, УК-4, УК-6, ОПК-7	1. Оформление магистерской диссертации  1.1 Оформление магистерской диссертации		Критерии оценки ВКР и доклада Требования к оформлению ВКР (БТ М2)
2	ОПК-1, УК-4, УК-6, ОПК-7	2. Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации  2.1 Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации		Критерии оценки ВКР и доклада Требования к оформлению ВКР (БТ М2)

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4



Контактная работа, в том числе		24	24
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		18	18
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	156
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>180</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Оформление магистерской диссертации	Оформление магистерской диссертации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8

#### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Оформление магистерской диссертации	Оформление магистерской диссертации		100
2	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации		56

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 274 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	ГОСТ 2.105-95 Оформление текстовых документов
2	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка
3	ГОСТ Р 7.0.11—2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления
4	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка
5	ГОСТ 7_12-93 Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке
6	ГОСТ 8.417-2002 Единицы величин
7	Кузнецов И. Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление.— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», 2006. — 460 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Требования к оформлению ВКР (БТ М2)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Базы данных научных публикаций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Кузнецов И. Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Критерии оценки ВКР и доклада	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Стандарты по оформлению результатов научных исследований	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
---	--	--

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	6-636	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Аудитория для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, интерактивная доска)
2	2-202	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Компьютерный класс: персональные компьютеры с подключением к сети Интернет

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Биотехнологии ИФ

Разработчики:

Профессор		Фельдман Н.Б.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Данилевский М.И.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Биотехнологии ИФ

от «19» апреля 2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой Биотехнологии ИФ		Луценко С.В.
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС \_\_\_\_\_





0000340 68100

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023